

***Renovation mortar systems******Systèmes d'assainissement*****Deskriptoren**

Definition Sanierputz-WTA, Systemanforderungen, Prüfverfahren, Qualitätssicherung, Dienstleistungsmarke, Zertifizierung, Planung, Untergrundvorbereitung, Verarbeitung, Deckschichten, Formblatt Prüfzeugnis

**Key Words**

Definition of renovation mortar systems according to WTA, requirements for the systems, test methods, quality assurance, processing, covers, certifying procedure, planning, preparation of substrate, application, test report

**Mots-Clés**

Définition d'un enduit d'assainissement suivant WTA, exigences aux systèmes, méthodes d'essai, assurance de qualité, mise en œuvre, couches de revêtement, procédure de la certification, projet, façonnement, rapport d'essai

**Erläuterungen zum Merkblatt**

Dieses Merkblatt ersetzt das bisherige Merkblatt 2-9-04/D „Sanierputzsysteme“.

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
1	Einleitung	4
2	Definitionen	4
3	Sanierputzsysteme	4
3.1	Wirkprinzip und Zusammensetzung	4
3.2	Einsatzbereich und Anwendung	5
3.3	Anwendungsgrenzen	5
4	Anforderungen an Sanierputzsysteme-WTA	6
4.1	Allgemein	6
4.2	Spritzbewurf-WTA	6
4.3	Grundputz-WTA	7
4.4	Sanierputz-WTA	8
4.5	Deckschichten	9
5	Planung	9
5.1	Voruntersuchungen	9
5.2	Materialauswahl und Hinweise	10
6	Prüfverfahren	10
6.1	Prüfkörperherstellung und Vorbereitung	10
6.2	Prüfungen am Frischmörtel	11
6.3	Prüfungen am Festmörtel	12
6.4	Prüfung von Sanierputzeigenschaften bei Maschinenverarbeitung	14
7	Qualitätssicherung	14
7.1	Überwachung und Produktionskontrolle	14
7.2	Zertifizierung	15
7.3	Technische Angaben und Kennzeichnung	16
7.4	Prüfung von Festmörteleigenschaften am Bauwerk entnommener Putzproben	16
8	Verarbeitungshinweise	17
8.1	Allgemein	17
8.2	Putzgrundvorbereitungen	17
8.3	Verarbeitung	18
8.4	Nachbehandlung und Erhärtungsbedingungen	19
9	Sonstige Anforderungen	19
10	Literatur	24
	Anlage	26



Merkblatt 2-9 Ausgabe: 03.2020/D

## Sanierputzsysteme

Deutsche Fassung vom März 2020

### Referat 2 Oberflächentechnologie

#### Leiter des Referates

Sylvia Stürmer

#### Leiter der Arbeitsgruppe

Dietmar Hettmann

#### Mitglieder der Arbeitsgruppe

Dieter Beck *	Sabine Hautsch	Josef Neundörfer	Dieter Schumann *
Matthias Becker *	Dietmar Hettmann *	Simone Reeb *	Frank Seifert *
Anita Gies-Schuma *	Michael Holzer	Stefan Roßmayer *	Jörg Sigmund
Josef Biselli	Olaf Janotte *	Horst Röhr	Jörg Strencioch
Gerhard Böcker	Holger Jensen *	Klaus Rupp *	Benjamin Wolf *
Jean-Pierre Deppen	Helmut Kollmann *	Jörg Sadewater *	Andreas Wolk *
Angela Eckart *	Joachim Korndörfer *	Rudolf Schäfer *	
Hermann Gerke	Andrea Kustermann *	Sven-Olaf Schmidt *	
Lothar Goretzki *	Hermann. G. Meier *	Horst Schuh *	

#### Erarbeitung des Merkblattes

Beginn der Arbeiten:	April 2002
Ende der Arbeiten:	Juni 2004
Merkblattentwurf:	November 2004
Endgültige Fassung:	Dezember 2005

#### 1. Überarbeitung:

Beginn der Arbeiten:	März 2012
Ende der Arbeiten:	Dezember 2015
Merkblattentwurf:	Juni 2018
Endgültige Fassung:	März 2020

ISBN 978-3-7388-0437-9

#### WTA-Merkblätter

#### Herausgeber

WTA, Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.

#### Schriftleitung

Clemens Hecht, Tobias Steiner

#### Vertrieb

WTA Publications  
Tel. +49-89-578 697 27, Fax +49-89-578 697 29, email: wta@wta.de

© Alle Rechte bei der WTA e.V.. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung gestattet.

Die Angaben in diesem Merkblatt stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. Die WTA e.V. kann jedoch keinerlei Haftung übernehmen. Vorschläge oder Einwände, die gegebenenfalls bei einer Neuauflage berücksichtigt werden können, sind an die Geschäftsstelle der WTA e.V. zu richten.

Bei Streitfällen ist die deutsche Fassung gültig.

Den auftragvergebenden Architekten, Denkmalpflegeämtern und den staatlichen, kommunalen und kirchlichen Bauämtern wird nahegelegt, auf dieses und die weiteren Merkblätter der WTA zum Bautenschutz und zur Bauwerksinstandsetzung in Ausschreibungen und Aufträgen Bezug zu nehmen und deren Kenntnisnahme allen Auftragnehmern zur Auflage zu machen.

Fraunhofer IRB Verlag, 2020  
Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB  
Postfach 80 04 69, D-70504 Stuttgart  
Telefon (07 11) 9 70-25 00  
Telefax (07 11) 9 70-25 99  
E-Mail: [irb@irb.fraunhofer.de](mailto:irb@irb.fraunhofer.de)  
<http://www.baufachinformation.de>

## Kurzfassung

Das WTA-Merkblatt „Sanierputzsysteme“ legt die technischen Anforderungen an Sanierputzsysteme fest. Sanierputzsysteme bestehen in der Regel aus dem Spritzbewurf, einem Grundputz, dem Sanierputz und gegebenenfalls einem Oberputz bzw. Farbanstrich. Diese Materialien müssen aufeinander abgestimmt sein. Es werden Prüf- und Qualitätssicherungsverfahren beschrieben und Hinweise für die Verarbeitung gegeben. Darüber hinaus wird der Ablauf der Zertifizierung des Sanierputzsystems durch die WTA beschrieben.

**Deskriptoren:** Definition Sanierputz-WTA, Systemanforderungen, Prüfverfahren, Qualitätssicherung, Dienstleistungsmarke, Zertifizierung, Planung, Untergrundvorbereitung, Verarbeitung, Deckschichten, Formblatt Prüfzeugnis

## Abstract

Technical requirements for renovation mortars are formulated in the WTA-Recommendation “Systems of Protective Renderings”. Systems of renovation mortars are generally composed of rough plaster, sometimes a basis rendering, the actual renovation mortar, and a cover layer or a coat of paint. These materials have to be tuned with respect to one another. Test methods and measurements for quality assurance are described and details of processing are given. The certifying procedure by the WTA for systems of renovation mortar is described. Some problems of planning and application are commented on.

**Key Words:** Definition of a renovation mortar according to WTA, requirements for the systems, test methods, quality assurance, processing, covers, certifying procedure, planning, preparation of substrate, application, test report

## Résumé

La spécification technique WTA «Système d'enduits d'assainissement» définit les exigences techniques aux systèmes d'enduit d'assainissement. Ceux-ci sont généralement constitués d'enduit de gunitage, éventuellement d'un enduit de base, de l'enduit d'assainissement et d'un enduit de surface ou une peinture. Tous ces matériaux doivent être compatibles l'un à l'autre. Les méthodes d'essai et les procédures d'assurance de qualité sont décrites. Des conseils pour la mise en œuvre sont donnés. La procédure de la certification des systèmes d'enduit ou de crépi d'assainissement est décrite.

**Mots-Clés:** Définition d'un enduit d'assainissement suivant WTA, exigences aux systèmes, méthodes d'essai, assurance de qualité, mise en œuvre, couches de revêtement, procédure de la certification, projet, façonnement, rapport d'essai



Die Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege WTA e.V. hat die Aufgabe, die Forschung und deren praktische Anwendung auf dem Gebiet der Bauwerkserhaltung und der Denkmalpflege zu fördern und praktische Erfahrungen zu verbreiten. Neben einem intensiven Dialog zwischen Wissenschaftlern und Praktikern nimmt die WTA diese Aufgabe insbesondere durch die Herausgabe von Merkblättern wahr. Die Merkblätter enthalten praktikable Angaben zur Vorgehensweise bei der Instandsetzung, angefangen bei der Bestandsaufnahme und Planung bis hin zur konkreten Durchführung. Die Gesamtausgabe enthält alle zurzeit gültigen WTA-Merkblätter sämtlicher Referate.

Zur Bestellung und einer Übersicht weiterer WTA-Merkblätter klicken Sie bitte hier: [WTA-Merkblätter](#)